

Title (en)

Apparatus for coating striplike material, particularly strip metal.

Title (de)

Beschichtungsvorrichtung für bandförmiges Gut, insbesondere Metallbänder.

Title (fr)

Dispositif pour l'application de revêtements à une matière en bande, en particulier à des bandes métalliques.

Publication

EP 0024029 A1 19810218 (DE)

Application

EP 80104603 A 19800805

Priority

- DE 2932472 A 19790810
- DE 3014709 A 19800417

Abstract (en)

1. A coating apparatus for strip material, more specially metal strips, with a coating roller (10), a dipping or transfer roller (15) and a metering roller (23) able to be moved by way of a carriage (19), whose roller axes are placed side by side in a horizontal space, and the connection lines of the axes (24 to 26) are at an obtuse angle, characterized in that the metering roller (23) has a fourth, vertically adjustable coating roller (32) for use therewith, in that the coating roller (10), the dipping or transfer roller (15) and the metering roller (23) are so designed and placed that vertical adjustment of the fourth roller (32) is possible to such a degree that the outer faces of all four rollers (10, 14, 23 and 32) are at the same or generally the same distance from the axis (37a) of turning of a common rollerlike cleaning roller or brush (37).

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Beschichtungsvorrichtung mit einer Auftragswalze (10), einer Tauchwalze (15) sowie einer mittels eines Schlittens verfahrbaren Dosierwalze (23), deren Walzenachsen annähernd in einer gemeinsamen Horizontalebene angeordnet sind. Die zu lösende Aufgabe besteht darin, eine Vorrichtung zu schaffen, mit der im Tauch- wie im Beschichtungsverfahren gearbeitet werden kann und eine leichte und schnelle Reinigungsmöglichkeit und eine gute Übersicht über die Walzen gegeben ist- Hierzu ist vorgesehen, dass der Dosierwalze eine vierte derart höhenmäßig verstellbare Beschichtungswalze (32) zugeordnet ist, dass die Oberfläche aller vier Walzen gleichen oder annähernd gleichen Abstand von der Drehachse einer gemeinsamen walzenförmigen Reinigungswalze oder -bürste (34) haben.

IPC 1-7

B05C 1/08

IPC 8 full level

B05C 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 1/0834 (2013.01)

Citation (search report)

- US 2749878 A 19560612 - HAGEN FRANCES M
- US 3265034 A 19660809 - DI MINO ALFONSO
- [AD] DE 2343431 A1 19750320 - ALUMINIUM NORF GMBH, et al
- [AD] DE 2614902 B2 19780803
- [A] US 3018757 A 19620130 - LOPPNOW FRANK B
- [A] DE 2507116 A1 19750821 - ALCAN RES & DEV
- [A] DE 378850 C 19230803 - BAUER KURT
- [A] DE 881625 C 19530702 - SIEMENS AG
- [A] DE 1872258 U 19630516 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]

Cited by

CN108160394A; CN114618742A; CN112774928A; EP0574874A1; US5348612A; CN115155936A; CN110548643A; WO2007107819A3; WO2008041857A1; WO2008113102A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0024029 A1 19810218; EP 0024029 B1 19821027

DOCDB simple family (application)

EP 80104603 A 19800805